AVERTISSEMENTS AGRICOLES DLP-6-2-69888199

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION DE LA RÉGION PARISIENNE

PARIS, HAUTS DE SEINE, SEINE St-DENIS, VAL DE MARNE, ESSONNE, VAL D'OISE, YVELINES, SEINE ET MARNE, EURE

ABONNEMENT ANNUEL 25 F

Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux, 47 Av. Paul-Doumer, (93) MONTREUIL-s-BOIS - 287 76-71

C. C. P. PARIS 9063-96

31 JANVIER 1969 BULLETIN N° 100

TRAITEMENTS DES ARBRES FRUITIERS AU DEPART DE LA VEGETATION.

Le temps relativement doux se prolongeant, risque de provoquer un départ hâtif de la végétation. Rappelons (bulletin n° 99) que c'est au stade "gonflement des bourgeons" que les traitements aux colorants nitrés seuls ou en association avec les huiles blanches sont le plus efficace contre les formes d'hibernation de certains ravageurs. (à appliquer au plus tard au stade C).

Les colorants nitrés étant efficaces contre les périthèces des Tavelures, pulvériser de manière à bien mouiller les feuilles mortes sur le sol. - indispensable dans la plupart des vergers cette année -.

La pulvérisation de préparations cupriques dès les premiers signes du départ en végétation empêche les contaminations par les champignons et bactéries, agents de chancres. Sur Poirier, les mêmes préparations appliquées dès l'apparition du stade C 3 peuvent prévenir une attaque de Tavelure à partir des conidies nées sur les pustules chancreuses du bois. Ces dernières sont nombreuses cette année.

D'autres parasites doivent faire l'objet d'une intervention tôt en saison.

- Oïdium du Pommier : retenir que les produits à base de soufre sont incompatibles avec les produits huileux.

- Anthonome du Pommier : cet insecte, rare dans la région parisienne, peut attaquer les bourgeons dès qu'ils ont atteint le stade B. Utiliser D.D.T., Méthoxychlore et H.C.H. (100 g.), Lindane (12 g.), de m. a. par hectolitre d'eau.

- Cloque du Pêcher : l'époque d'intervention la plus favorable se situe au début du gonflement des bourgeons ; deux traitements peuvent être nécessaires en cas de débourrement lent, surtout si le temps est humide. Les préparations à base de cuivre, Captane, Ferbame, Thirame, Zirame et Zirame + Cuivre, sont efficaces.

- Teigne du Cerisier : les traitements aux colorants nitrés associés ou non à une huile blanche au début du gonflement du bourgeon et, plus tardivement, les Oléoparathions, sont efficaces. Pulvériser abondamment.

- Monilia et Gnomonia du Cerisier : Appliquer une préparation cuprique (250 g. de cuivre métal par hl.) au gonflement des bourgeons.

- Monilia de l'Abricotier. Le premier traitement doit intervenir dès que 20 % des bourgeons ont leurs pétales roses qui se dégagent au sommet.

ALTISE D'HIVER DU COLZA.

La situation est généralement bonne et la population larvaire faible dans la plupart des cultures. Néanmoins, dans quelques cultures non traitées en automne, en semis hâtifs presque uniquement, le nombre de larves par pied est plus élevé et l'évolution de ces dernières est avancée ; leur migration des pétioles vers les tiges risque de se produire avant montaison.

Un contrôle de ces cultures s'impose donc.

Nous rappelons qu'il y a danger chaque fois que l'on trouve en moyenne 4 larves d'environ 5 m/m par pied ou plus facilement lorsque 50 à 75 % des pieds sont attaqués, ou que 50 % des pétioles recèlent des larves. Dans ces conditions, un traitement de rattrapage est nécessaire.

STADES-REPERES DES ARBRES FRUITIERS A PEPINS.

Les tableaux de développement des organes de fructification des arbres fruitiers à pépins, établis par M. FLECKINGER, vous sont adressés avec ce bulletin. Les conserver précieusement, car il sera souvent fait appel à eux dans les renseignements qui vous seront fournis.

Pour leur utilisation, rappelons qu'il suffit de comparer les organes de fructification avec les figures du tableau pour connaître leur stade-repère. Le stade-repère d'un arbre fruitier est donné par celui du plus grand nombre de ses organes de fructification.

ABONNEMENTS.- La période d'inscription des réabonnements va s'achever prochainement. Avez-vous pensé à régler votre abonnement ?

L'Ingénieur et l'Agent Technique
chargés des Avertissements Agricoles,

H. SIMON et R. MERLING.

L'Inspecteur
de la Protection des Végétaux,

G. BERGER.

Dernière Note : Bulletin 99 du 11 décembre 1968.

Imprimerie de la Station de la Région Parisienne - Directeur-Gérant : L. Bouyx,
47, Avenue Paul Doumer - 93 - MONTREUIL-sous-BOIS.

IV - APPLICATION DES TRAITEMENTS EN AVRIL.

Quatre périodes avaient été proposées aux arboriculteurs. Ces périodes désignées ci-après de 1 à 4 sont les suivantes : 1 - avant le 15/4, 2 - du 15 au 19/4, 3 - le 20/4, 4 - du 24 au 25/4.

Les traitements ont été effectués dans 30 % des cas en 1 + 4, 20 % en 1, 10-15 % en 1 + 2 + 4, 5-10 % en 1 + 2, 5-10 % également en 2 ou 4, 5 % en 1 + 2 + 3.

On note que dans 20 % des cas le traitement effectué avant le 15 avril n'a été renouvelé qu'après le 25, alors que la végétation évoluait rapidement et que les risques de contamination étaient très grands entre ces deux dates ; dans 30 % des cas, le traitement effectué avant le 15 n'a été renouvelé que le 24 ou le 25.

V - RELATION ENTRE LES PERIODES DE TRAITEMENT ET L'IMPORTANCE DES ATTAQUES APPRECIEES EN MAI.

Les combinaisons de traitements sont trop variées et certaines trop peu répètées pour permettre une interprétation valable. On ne peut que tenter de dégager une tendance.

Sur Pommiers, peu ou pas d'attaque lorsque les traitements ont été effectués aux périodes 1 + 2 + 3, 1 + 2 + 4 et 2 + 4. Dans les autres cas, la protection a été assurée chaque fois que le traitement de la 4ème période a été réalisé, sauf dans quelques cas de la combinaison 1 + 4. Le traitement de la 1ère période seul et à un degré moindre, ceux des 1ère et 2ème n'ont pas assuré une protection suffisante des fruits.

Sur Poiriers, même appréciation avec les traitements combinés 1 + 2 + 3 et 1 + 2 + 4. On relève cependant des dégâts élevés sur feuilles avec les traitements 2 + 4. Le traitement appliqué pendant la 4ème période, seul ou combiné avec certains autres, dont celui de la 1ère période, n'a pas assuré une bonne protection. Il en est de même du traitement de la 1ère période seul.

Les contaminations les plus importantes s'étant produites entre les 21 et 24 avril, il est normal que ce soient les applications faites le plus près possible de cette période qui aient donné les meilleurs résultats. Des traitements appliqués les 24 ou 25 avril ont été généralement efficaces sur Pommiers, surtout quand ils ont fait suite à d'autres traitements.

VI - ECLOSIONS PRIMAIRES.

Les premières taches primaires sont notées : du 10 au 15 mai pour 38 % des réponses, vers le 20 mai pour 45 %, plus tardivement pour 17 %.

D'après nos observations et celles des correspondants de la Station, les 1ères fortes sorties de taches ont été constatées à partir du 12 mai. Elles se sont poursuivies après le 15 avec une pointe vers le 20 mai qui correspondait à une contamination le 30 avril.

VII - IMPORTANCES DES DEGATS SUR FRUITS A LA RECOLTE.

% de fruits attaqués à la récolte.		5	10	15	20	30	40	50	+ 50
Proportion de réponses	Pommes	70	5		5	10	10		
	Poires	25	10	5 - 10	15 -20	10-15	0 - 5	5-10	15

La comparaison avec le tableau Paragraphe II montre dans le détail combien les dégâts ont pu être aggravés par les précipitations répètées de l'été.

P 197

LES TAVELURES DES ARBRES FRUITIERS A PEPINS EN 1968.

Des arboriculteurs, abonnés au Bulletin de la Station d'Avertissements Agricoles de la Région parisienne, ont répondu à notre questionnaire sur les attaques de Tavelures en 1968. Les situations exposées ci-après représentent leurs déclarations. Nous espèrons qu'elles peuvent refléter l'évolution des Tavelures dans l'ensemble de la Circonscription.

I - EVOLUTION DES TAVELURES AU COURS DE L'ANNEE.

5 % des intéressés déclarent n'avoir pas observé d'attaques sur fruits. Pour les autres, 75 % signalent des attaques sur jeunes fruits observées dès la mi-mai, 25 % n'ont remarqué que des attaques tardives. Par espèces fruitières, les réponses se répartissent comme suit :

Pommier - A mi-mai, attaques sur fruits 30 %, sur feuilles 36 % ; à la récolte attaques sur fruits 46 %.

Poirier - A mi-mai, attaques sur fruits 46 %, sur feuilles 58 % ; à la récolte attaques sur fruits 90 %.

De l'examen des réponses, on peut relever que :

- les conditions climatiques de l'été ont favorisé les contaminations secondaires,
- sur poirier, les attaques sur fruits à la récolte sont 2 fois plus fréquentes qu'en mai.
- certains signalent à la récolte jusqu'à 50 % de fruits attaqués et aucune trace d'attaque même sur le feuillage à la mi-mai. Il est possible que les taches sur feuilles à cette dernière époque n'aient pas retenu l'attention des arboriculteurs.
- dans des vergers reconnus attaqués dès la mi-mai et malgré la pluviométrie de l'été, des arboriculteurs ont espacé leurs traitements de plus de 15 jours à partir de la mi-juin.

II - IMPORTANCE DES ATTAQUES DE TAVELURES CONSTATEES EN MAI :

% de feuilles et fruits reconnus atteints en mai.		0 à 5	5	10	15	20	30	40	50	+ 50
Proportion de réponses correspondantes.	1°) Feuilles									
	Pommier	75	10-15	10			0-5			
	Poirier	30	15	15	10-15	10-15	5-10	5-10		
	2°) Fruits									
	Pommier	45	40	5-10		5-10				
	Poirier	40	30	10	10	10				1 cas.

Il résulte de ces réponses que dans 90 cas sur 100, l'attaque sur Pommier n'affectait pas plus de 5 % des feuilles, mais qu'elle était plus élevée sur Poirier ; que sur Pommier les fruits étaient plus fortement attaqués que les feuilles et que c'était l'inverse sur Poirier.

III - VARIETES CITEES COMME ETANT ATTAQUEES EN MAI.

Poirier : P. Crassane dans 65 %, B. Hardy dans 45 %, William dans 15 - 20 % ; D. du Comice dans 15 % des réponses.

Pommier : Starking dans 30 - 35 %, Golden dans 30 %, R. du Canada et B. de Boskoop chacune dans 10 % des réponses.

TABLEAU N°2 STADES-REPERES DU POMMIER

bourgeon proprement dit

A B C C3

D

bouton de la fleur

D D E E2

type sans et avec feuilles développées

F

fleur

F F2 G

H

ovaire et fruit

H I J

Marthuai

P 197

DÉVELOPPEMENT DES ORGANES DE FRUCTIFICATION DES ARBRES FRUITIERS

Tableau n° I — STADES-REPÈRES DU POIRIER

